

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G01L9/06

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G01L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X ✓	WO 98/54556 A (MOTOROLA SEMICONDUCTEURS S.A.) 3. Dezember 1998 (1998-12-03) Zusammenfassung; Abbildung 3 (Abstract; Fig. 3) -----	1-6, 8-10, 14-17
X ✓	US 4 732 042 A (V.J. ADAMS) 22. März 1988 (1988-03-22) Zusammenfassung; Abbildung 4C (Abstract; Fig. 4c) -----	1-6, 8-10, 14-17
X ✓	US 4 686 764 A (V.J. ADAMS ET AL.) 18. August 1987 (1987-08-18) Zusammenfassung; Abbildungen 4C, 4D (Abstract; Figs. 4c, 4d) ----- -/--	1-6, 8-10, 14-17

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

14. Juni 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

21/06/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Van Assche, P

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X ✓	US 4 993 265 A (E.F. KOEN ET AL.) 19. Februar 1991 (1991-02-19) Zusammenfassung; Abbildung 4 (<i>Abstract; Fig. 4</i>)	1-6, 8-10, 14-17
X ✓	FR 2 686 692 A (JAEGER S.A.) 30. Juli 1993 (1993-07-30) Zusammenfassung; Abbildung 3 (<i>Abstract; Fig. 3</i>)	1-6, 8-10, 14-17
X ✓	WO 03/031687 A (KAVLICO CORPORATION) 17. April 2003 (2003-04-17) Zusammenfassung; Abbildung 5 (<i>Abstract; Fig. 5</i>)	1-6, 8-10, 14-17
X ✓	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 008, Nr. 214 (P-304), 29. September 1984 (1984-09-29) & JP 59 097029 A (HITACHI SEISAKUSHO KK), 4. Juni 1984 (1984-06-04) Zusammenfassung (<i>Abstract</i>)	1-6, 10, 14-17
X ✓	US 5 461 922 A (E.F. KOEN) 31. Oktober 1995 (1995-10-31) Zusammenfassung; Abbildungen 5, 10 (<i>Abstract; Figs. 5, 10</i>)	1, 15
X ✓	EP 0 736 757 A (MOTOROLA, INC.) 9. Oktober 1996 (1996-10-09) Zusammenfassung; Abbildung 3 (<i>Abstract; Fig. 3</i>)	1, 15
A ✓	WO 01/26136 A (DELTA DANISH ELECTRONICS, LIGHT & ACOUSTICS) 12. April 2001 (2001-04-12) das ganze Dokument (<i>whole document</i>)	1-17

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050503

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9854556	A	03-12-1998	FR 2764113 A1	04-12-1998
			DE 69809906 D1	16-01-2003
			DE 69809906 T2	24-04-2003
			WO 9854556 A2	03-12-1998
			EP 0985138 A2	15-03-2000
			JP 2002514307 T	14-05-2002
			US 6214634 B1	10-04-2001
US 4732042	A	22-03-1988	US 4842685 A	27-06-1989
US 4686764	A	18-08-1987	KEINE	
US 4993265	A	19-02-1991	AT 112389 T	15-10-1994
			CA 1324892 C	07-12-1993
			DE 68918584 D1	03-11-1994
			DE 68918584 T2	26-01-1995
			EP 0400074 A1	05-12-1990
			JP 2503828 T	08-11-1990
			WO 8908244 A1	08-09-1989
FR 2686692	A	30-07-1993	FR 2686692 A1	30-07-1993
WO 03031687	A	17-04-2003	US 2003070489 A1	17-04-2003
			EP 1440182 A2	28-07-2004
			JP 2005505764 T	24-02-2005
			WO 03031687 A2	17-04-2003
JP 59097029	A	04-06-1984	KEINE	
US 5461922	A	31-10-1995	KEINE	
EP 0736757	A	09-10-1996	US 5889211 A	30-03-1999
			DE 69601278 D1	18-02-1999
			DE 69601278 T2	09-09-1999
			EP 0736757 A1	09-10-1996
			JP 8278218 A	22-10-1996
WO 0126136	A	12-04-2001	AU 7645300 A	10-05-2001
			WO 0126136 A2	12-04-2001